



Ensaio para determinação da evapotranspiração da cultura da pitiaia

DC	CC	C	C	C	C	C	C	C	CC	CC	C	C	C		
	C	C	CC		C	CC	C		C	C		CC	C		
	ç	C	C	C	CC	C		C	C	C	CD	C	C		
C			C	C	CC	C	C	C	C			a	C	C	C
C			C	C	C	C		C	C	CC		C	C		C
		C		C	CC		C	C	C	CC		C	C		CC
	C	C	CC		CC		CC		C	C		C	C	C	C
		C	C	C	CC		CC		CC		C	C		C	C
	C		C	C	C	C		C	C	CC		C	C		C
C	CC	C	C	C	C	C		CC	C		C	CC		C	
C		C	C	C	C	C		aa		aa					
	a	a	a	a	a	aa	a	C							C
C			C	C	C	C		C	C		C	C			
			CC		C	C	C		C	C		C	C		
C		C		C		C	CC		C	C		C			
		C		C	CC		C		C	C		C			
		C		C	CC		C		C	C		C			
D	C		C		C		C	C		C	C		C	C	
	C		C	C	C	CC	C		ç	C		C			
C		C	C	C	C	C		C	C	C		C			
		C		C	C		C		C			C			
C		C		C	C		C	C	C		C				



Saneamento de Variedades de Citrinos | Metodologia de Microenxertia

C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
C	C		C		C	C		C		C	C		C	C
	CC	C	C		C	C	C	CC	C	CCC		C		C
CC		C	C		C									

Taxa de sucesso de união entre o porta enxerto e a variedade enxertada





NOVOS FOLHETOS AGRO + EFICIENTE

**PRR** **REPÚBLICA PORTUGUESA** **Financiada pela União Europeia**

**CCDR ALGARVE**  
AGRICULTURA E PESCAS

**PROJETOS**  
**AE**  
AGRO + EFICIENTE

**ESTUDO E VALORIZAÇÃO DE SISTEMAS DE CULTIVO DE FRUTEIRAS TRADICIONAIS**

**Objetivos:**

- Avaliar a resposta a baixas dotações de rega das espécies tradicionais do sequeiro algarvio;
- Determinar a produtividade das culturas e evolução da fertilidade e da microbiota do solo nos diferentes regimes hídricos;
- Estudar a componente económica e ambiental em cada uma das modalidades de rega.

**2022 - 2025**

**ENQUADRAMENTO**  
No Algarve, espécies como a amendoeira, a figueira, a alfarrobeira e a oliveira são cultivadas há séculos, devido à sua adaptação às condições do ambiente mediterrânico. Contudo, a sua produtividade aumenta bastante quando se recorre à rega. Relativamente a outras culturas regadas, o seu interesse reside na capacidade de sobreviverem a séries prolongadas de anos secos, nas quais haja restrição de água de rega para as culturas.

**VARIETADES TRADICIONAIS**  
As variedades a estudar são tradicionais do Algarve, obtidas a partir do material vegetal existente nas coleções do Centro de Experimentação Agrária de Tavira, onde também vai ser instalado o ensaio. Foram escolhidas as seguintes variedades nas diferentes espécies: amendoeira - 'Lourencinha' e 'Boa Casta'; figueira - 'Lampa Preta', 'Bêbera Branca' e 'Castelhana Preta'; oliveira - 'Maçanilha Algarvia' (variedade de dupla aptidão, para azeitona de mesa e para azeite) e na alfarrobeira, a 'Mulata'.

**PARÂMETROS A ANALISAR NO DECURSO DOS ENSAIOS**  
Durante o período dos ensaios serão avaliados o crescimento e indicadores do défice hídrico das plantas, estado hídrico e nutricional do solo e plantas, teor de matéria orgânica e características químicas e microbianas do solo. Serão recolhidos dados para a elaboração da conta de cultura de cada espécie.

**ALGARVE** **UAIG FCT** **MED** **AGRUPA** **HUBEL** **Mil Plantas**

**PRR** **REPÚBLICA PORTUGUESA** **Financiada pela União Europeia**

**CCDR ALGARVE**  
AGRICULTURA E PESCAS

**PROJETOS**  
**AE**  
AGRO + EFICIENTE

**GESTÃO DA ÁGUA EM CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**

**Objetivos:**

- Avaliar o melhor nível de rega para cada uma das espécies.
- Reduzir as dotações, sem comprometer a produtividade e a qualidade da produção.
- Estudo da humidade do solo, índices de vegetação, situação hídrica das árvores e determinação da biomassa.

**2022 - 2025**

Nos últimos anos, é patente uma modernização significativa da agricultura na região, particularmente, no que diz respeito a sistemas de rega, melhorando a eficiência da rega. Outra via para diminuir o consumo de água na rega é implementar técnicas como a rega deficitária controlada (RDC), estudando em que períodos do desenvolvimento das plantas a redução das dotações poderá ter menos impacto na quantidade e qualidade da produção.

**ABACATEIRO (ex: 'Hass')**  
A quantidade de água usada nesta cultura é semelhante à usada noutras árvores de fruto e os pomares modernos fazem um uso muito racional da água de rega. Embora haja pouca informação disponível sobre a RDC em abacateiros, os estudos indicam que é uma técnica eficaz para a poupança de água, destacando a necessidade de aprofundar conhecimentos e estabelecer novos parâmetros de rega.

**ALFARROBEIRA (ex: 'Mulata')**  
O valor económico da alfarroba aumentou e, como tal, surgiu a necessidade de melhorar ainda mais a produção, recorrendo principalmente ao regadio. Por ser uma cultura rústica e com necessidades hídricas inferiores às de outras fruteiras, é importante manter o seu cultivo preservando, assim, a diversidade de culturas.

**CITRINOS (ex: 'D. João')**  
Em determinadas fases do desenvolvimento, a diminuição da dotação de rega não compromete significativamente a produtividade do pomar. Sendo o Algarve uma importante região produtora, é fundamental que se estabeleçam as fases em que se pode praticar a rega deficitária.

**PITAIÁ**  
O principal interesse inerente ao cultivo da pitaiá nas condições edafoclimáticas do Algarve está associado às suas baixas necessidades hídricas. Sabe-se que esta cactácea é capaz de regular a água que consome, reduzindo ao mínimo as suas perdas e tornando possível não regar durante grande parte do ano sem comprometer a viabilidade da cultura.

Serão efetuados ensaios de RDC nos Polos de Inovação de Faro e Tavira e em parcelas de agricultores na região do Algarve, em pomares já estabelecidos, maioritariamente em Caceia Velha.

**ALGARVE** **UAIG FCT** **MED** **AGRUPA** **Frusoal** **HUBEL**

